**Code Review Report (MS2, SWP)**

|  |  |
| --- | --- |
| untersuchter Quellcode: | mahlzeit\_eingeben\_ui.cc,  mahlzeit\_eingeben\_ui.h,  mahlzeit.h,  stayhealthy.h |
| Autor: | Denis Manherz |
| Reviewer: | Marco Klein |
| Entwicklungsstand des Gesamtprojekts (git Tag oder Branch): | Code\_Review\_Marco\_Klein  ([967031b9](https://gitlab.oth-regensburg.de/IM/SWP_IM4/swp_sose22/team-6/-/commit/967031b9d4635d25e4ff90d7d80c033cc38b020a)) |
| Datum des Reviews: | 24.05 |

**Reviewergebnis**

Schweregrad 1 = Verbesserungsbedarf

Schweregrad 2 = wesentliche Grundprinzipien guten Programmierens verletzt

Schweregrad 3 = fehlerhafter Code

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | festgestellte Abweichung | Schweregrad |
| 1 | Laut Google CPP-Coding Style Guide sollten Member Variablen mit einem Unterstrich enden. Das fehlt in:  mahlzeit\_eingeben\_ui.h | 1 |
| 2 | Public Methoden die besser private sein sollten, da sie nicht von anderen Klassen benötigt werden:  Zeile: 18-20 mahlzeit\_eingeben\_ui.h | 1 |
| 3 | Potentielle Speicherlecks in mahlzeit\_eingeben\_ui.cc:  Z: 17,20,23,28,36, 38, 43-44,51, 56, 68, 73, 86, 90, 94-95, 103,110, | 2 |
| 4 | Laut Google CPP-Coding Style Guide wurde die inculde-Reihenfolge in folgenden Files nicht eingehalten:  mahlzeit\_eingeben\_ui.h,  mahlzeit\_eingeben\_ui.cc | 1 |
| 5 | In mahlzeit\_eingeben\_ui.cc sind Header included die nicht benötigt werden:  Z. 10,11 | 2 |
| 6 | Stayhealthy.h Zeile 15, hier wurde eine Mixed-Case Variable angelegt, was lauf Google CPP-Style Guide unerwünscht ist. | 1 |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |

(ggf. weitere Blätter ergänzen!)

**Auflagen (durch den Reviewer auszufüllen)**

Fehler des Schweregrades 2 oder 3 bitte ausbessern.

**Hinweise (durch den Reviewer auszufüllen)**

Der Google CPP-Style Guide sollte eingehalten werden, dies ist bezogen auf Fehler mit Schweregrad 1.

Checkliste für die Codereviews (wird vom Betreuer ausgefüllt):

|  |  |
| --- | --- |
|  | Review formal korrekt durchgeführt (Code ist identifizierbar, Reviewergebnis ist verständlich festgehalten) |
|  | Review inhaltlich korrekt durchgeführt (keine schwerwiegenden Fehler / Abweichungen übersehen) |